

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 50 W | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 6000 lm



### Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowanie na zewnątrz (IP65)
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Tereny budowy
- Ogrody, balkony oraz inne miejsca na zewnątrz budynków

### Zalety produktu

- Jasna, odporna i trwała
- Bezpieczne i bardzo równomierne oświetlenie dzięki wykonanemu ze szkła hartowanego matowemu kloszowi
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zintegrowany zasilacz o szerokim zakresie napięcia zasilającego, 100 - 277 V AC
- Ochrona przed przepięciami: do 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu
- Zawór odpowietrzający optymalizujący wymianę powietrza, bez uszczerbku dla stopnia ochrony IP
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>



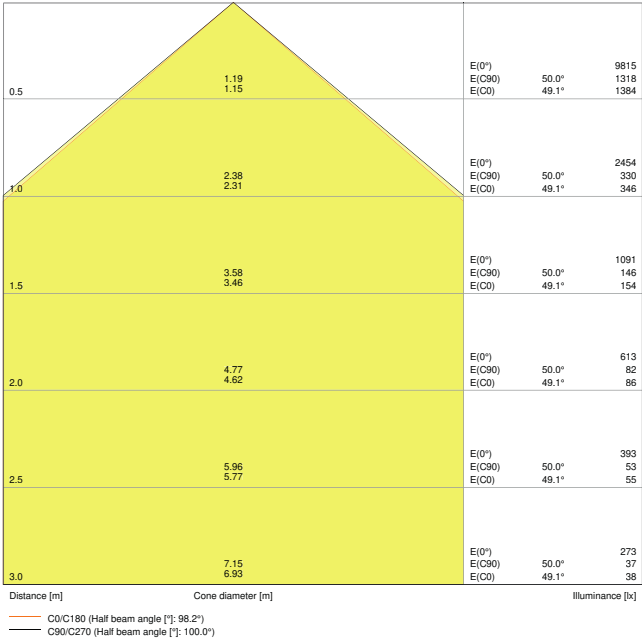
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

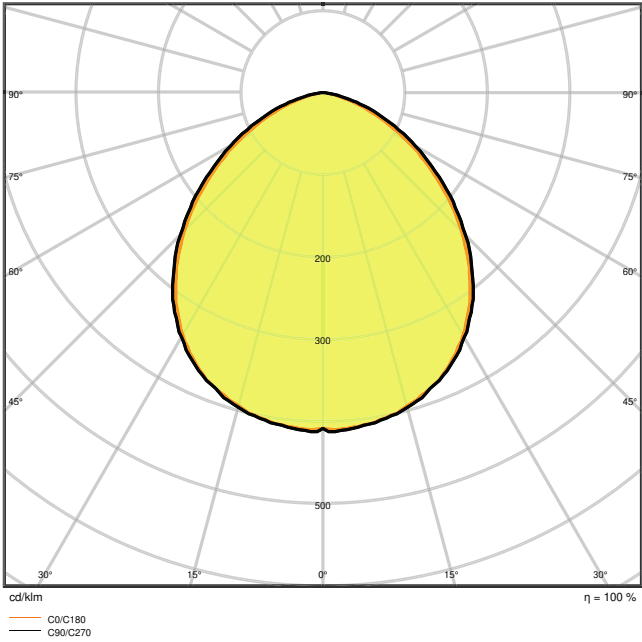
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                               | 50,00 W               |
| Napięcie znamionowe                                         | 100...277 V           |
| Częstotliwość sieciowa                                      | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                             | 236 mA                |
| Początkowy prąd rozruchowy                                  | 9,9 A                 |
| Prąd rozruchowy, czas T                                     | 51 µs                 |
| Maks. liczba oprav w jednym obwodz C10 A                    | 28                    |
| Współczynnik mocy λ                                         | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                       | < 20 %                |
| Klasa ochronności                                           | I                     |
| Tryb pracy                                                  | Integrated LED driver |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16 | 44                    |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 38                    |

Dane fotometryczne

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                        | 6000 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 120 lm/W      |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K        |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe  |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤5 sdc        |
| Światłość                                | -             |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -             |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -             |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1           |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1           |
| Kąt rozsyłu światła                      | 100 ° x 100 ° |



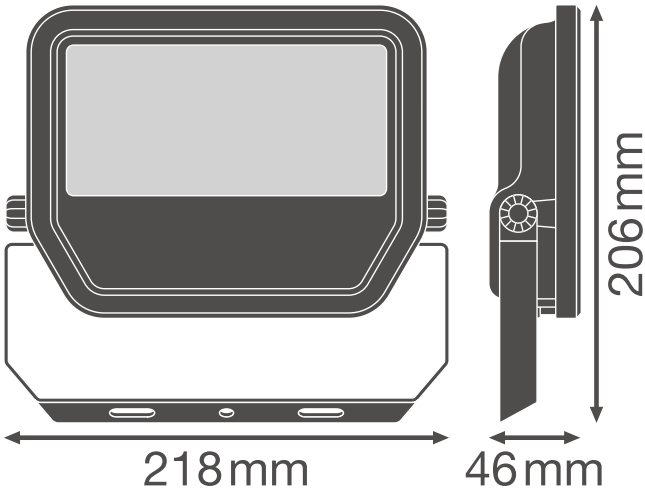
LDC typ cone



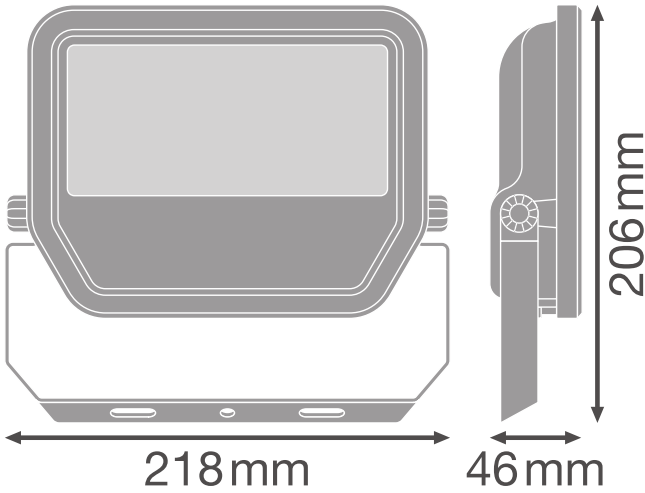
LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość           | 206,00 mm |
| Szerokość         | 218,00 mm |
| Wysokość          | 46,00 mm  |
| Masa produktu     | 1000,00 g |
| Długość przewodów | 1000 mm   |



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Kolor produktu                          | Czarny   |
| Kolor obudowy                           | Czarny   |
| Materiał                                | Aluminum |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Szkoło   |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C   |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg   |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -30...+50 °C             |
| Zakres temperatury magazynowania         | -40...+70 °C             |
| Typ połączeń                             | Cable, 3-pole            |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65                     |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK07                     |
| Ściemnialna                              | Nie                      |
| Rodzaj montażu                           | Surface                  |
| Miejsce montażu                          | Ściana / Sufit / Podłoga |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz              |
| Regulowany                               | Tak                      |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny           |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Ze źródłem światła | Tak |
|--------------------|-----|

Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 35000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych | 100000                |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

UKŁAD ZASILAJĄCY

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Prąd wyjściowy                     | 460 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 50 % |

CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Normy                                  | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                         |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                         |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |

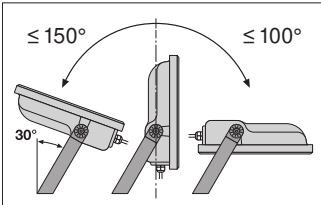
| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | ULD file (DIALux)          |
|   | ROLF file (RELUX)          |
|  | UGR file (UGR table)       |
|   | LDC typ cone               |
|   | LDC typ polar              |
| Pliki CAD/BIM                                                                     |                            |
|   | CAD_STEP_3D                |
| Dodatkowe informacje                                                              |                            |
|  | Dokumenty dotyczące oferty |

DANE LOGISTYCZNE

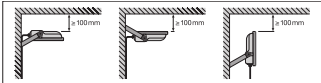
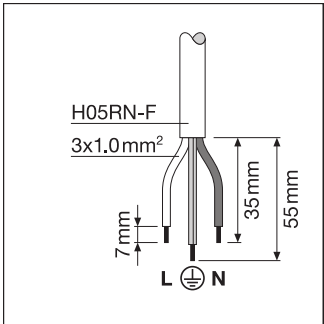
| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075421264 | Składane pudełko<br>1                      | 224 mm x 67 mm x 181 mm                  | 1107.00 g   | 2.72 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075421271 | Karton wysylkowy<br>8                      | 462 mm x 284 mm x 207 mm                 | 9480.00 g   | 27.16 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



|     | A  | B   | C   | Symbol | Symbol              |
|-----|----|-----|-----|--------|---------------------|
| 10W | 38 | 40  | 5.5 | 2x M4  | 0.014m <sup>3</sup> |
| 20W | 58 | 80  | 6.5 | 2x M5  | 0.018m <sup>3</sup> |
| 30W | 58 | 90  | 6.5 | 2x M5  | 0.021m <sup>3</sup> |
| 50W | 78 | 110 | 8.5 | 2x M6  | 0.028m <sup>3</sup> |



## Odnośniki / linki

- Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)
- 

## ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.